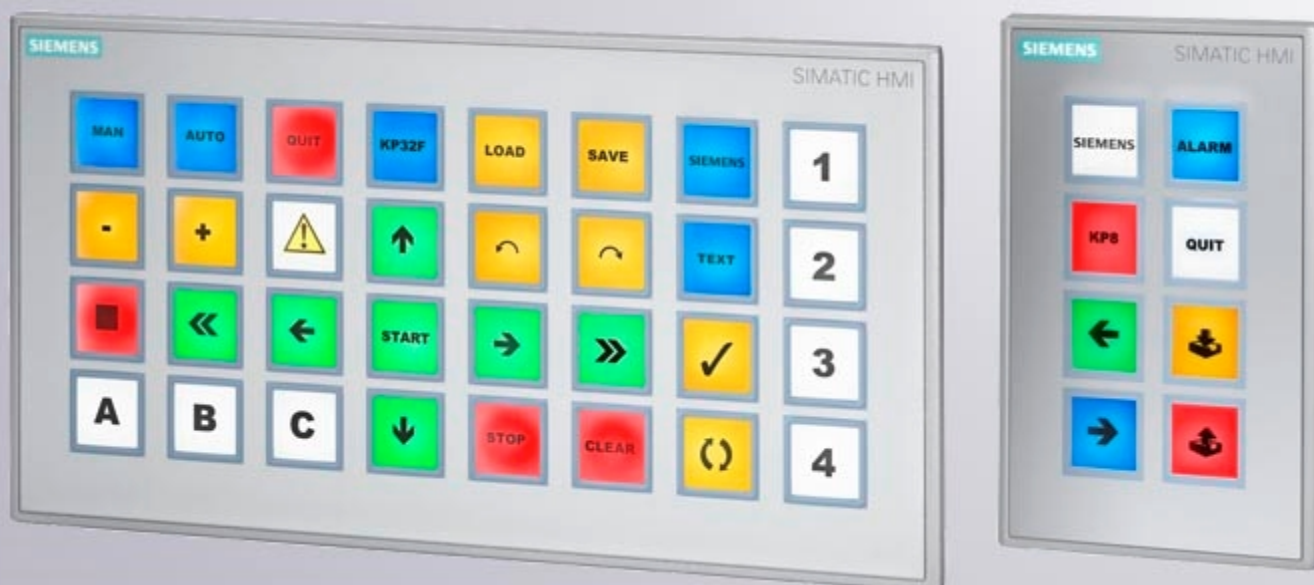


# SIEMENS



## Produktübersicht für Key Panel / Extension Units

TIA Selection Tool Web



## SIMATIC HMI Key Panels

### SIMATIC HMI Key Panels - die clevere Alternative zu Langhubtasten

Die kompakten SIMATIC HMI Key Panels ersetzen konventionelle Bedienfelder, sind aber preisgünstiger als diese, da sie einbaufertig vorkonfektioniert sind.

Die Geräte sind für den direkten Schaltschrankeinbau ausgelegt und lassen sich auch standardmäßig über eine flexible Mechanik an Tragarm- und Standfußsysteme unterschiedlicher Hersteller montieren. Damit können sie in jeder Anwendung optimal an Maschinen eingesetzt werden - für ergonomische Bedienung an verschiedenen Punkten von Anlagen oder Fertigungslinien.

<http://www.siemens.com/key-panels>

## Highlights

### Zeit- und Kostenersparnis durch geringen Verdrahtungs- und Montageaufwand

- Geräte sind für den direkten Schaltschrankeinbau (IP65) ausgelegt und lassen sich standardmäßig über eine flexible Mechanik and Tragarm- und Standfußsysteme unterschiedlicher Hersteller montieren.
- Geräte lassen sich mittels Klemmtechnik oder in einem PRO-Leergehäuse schnell und platzsparend anbringen - im Schaltschrank ebenso wie neben der Maschine.
- Einbaufertige Vorkonfektionierung sorgt für Zeiteinsparung von über 60% bei der Montage.
- Einsparung von über 30% bei den Materialkosten.

### Integrierte Safety-Funktionalität sorgt für fehlersichere Kommunikation

- Fehlersichere Übertragung sicherheitsrelevanter Signale über PROFISAFE.
- An zwei fehlersichere Eingänge kann z. B. ein SIL 3 Not-Halt-Taster angeschlossen werden (bei den F-Varianten).

### Schnittstellen sorgen für einfache Integration in die Automatisierungslösung

- Einfache Einbindung in bestehende Automatisierungsnetze durch zwei PROFINET fähige Ethernet-Schnittstellen onboard und integrierte Switch-Funktionalität (ohne aufwändige Verkabelung und ohne zusätzliche Hardware).
- Linien- und Ringstrukturen können aufgebaut werden.
- Panels lassen sich lückenlos nebeneinander montieren und die 24 V DC Spannungsversorgung kann vom Nachbar-Panel durchgeschleift werden.

### Integrierte Diagnose sichert hohe Verfügbarkeit

- Durch integrierten Redundanzmechanismus können Störungen überbrückt werden.
- Durch das Media Redundancy Protocol (MRP) für Netze in Ring-Topologie wird z. B. ein Kabelbruch oder ein Komponentenausfall kompensiert.


### Leuchtstarke Tasten sorgen für gute Bedienbarkeit

- Alle Leuchtdrucktasten verfügen über eine dimmbare LED-Hintergrundbeleuchtung.
- Es können fünf Farben (rot, grün, blau, weiß, gelb) zusätzlich ereignisgesteuert angezeigt werden.


### Vielfältige Anschlussmöglichkeiten schaffen Flexibilität in der Anwendung

- Integrierte digitale I/Os auf der Geräterückseite zum Anschluss von Schlüsselschalter, Leuchtmelder etc.


**Key Panel / Extension Units**

	<b>Artikelnummer</b>	
	SIMATIC HMI KP8F PN	6AV3688-3AF37-0AX0
	SIMATIC HMI KP8 PN	6AV3688-3AY36-0AX0
	SIMATIC HMI KP32F PN	6AV3688-3EH47-0AX0
	Extension Units	

**SIMATIC HMI Accessories**

	<b>Artikelnummer</b>	
	Montageclip Kunststoff	6AV6671-8XK00-0AX2
	Stecker, weiblich, 3-polig, Typ 4	6AV6881-0AE10-0CB0
	Stecker, weiblich, 16-polig	6AV6671-3XY48-4AX0
	Schaltergehäuse KP8F	6AV6881-2AM12-1AA0
	Stecker, weiblich, 12-polig	6AV6671-3XY38-4AX0
	Schaltergehäuse KP8	6AV6881-2AM12-2AA0
	Stecker, weiblich, 2x2-polig	6ES7193-4JB00-0AA0
	Stecker, weiblich, 24-polig	6AV6671-3XY58-4AX0

**SIPLUS**

	<b>Artikelnummer</b>	
	SIPLUS HMI KP8F PN	6AG1688-3AF37-2AX0
	SIPLUS HMI KP8 PN	6AG1688-3AY36-2AX0
	SIPLUS HMI KP32F PN	6AG1688-3EH47-2AX0

 : Sicherheitsgerichtete Komponente

\* Durch Anklicken der Artikelnummer gelangen Sie zum Produkt im TIA Selection Tool cloud.

Herausgeber  
Siemens AG

Digital Industries  
Factory Automation  
Postfach 4848  
90026 Nürnberg  
Deutschland

For U.S. only:  
Siemens Industry Inc.

100 Technology Drive  
Alpharetta, GA 30005  
United States

Copyright © Siemens 2012 - 2022

Das TIA SELECTION TOOL und alle seine Editionen wird Ihnen kostenlos zur Verfügung gestellt. Wir übernehmen daher keine Gewährleistung insbesondere für die inhaltliche Richtigkeit, Fehlerfreiheit, Vollständigkeit, Verfügbarkeit oder Verwendbarkeit dieses Tools. Unsere Haftung, gleich aus welchem Rechtsgrund, für durch die Verwendung der in diesem TIA SELECTION TOOL und allen seinen Editionen beschriebenen Beispielen, Hilfsinweisen, Programmen, Projektierungs- und Leistungsdaten usw. verursachte Schäden ist ausgeschlossen, soweit nicht z.B. nach dem Produkthaftungsgesetz in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen einer Übernahme der Garantie für die Beschaffenheit einer Sache oder wegen des arglistigen Verschweigens eines Mangels zwingend gehaftet wird. Die Weitergabe oder Vervielfältigung dieses TIA SELECTION TOOL und aller seiner Editionen oder Auszüge daraus sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich von Siemens die Einwilligung erteilt wurde. Im TIA Selection Tool werden die jeweils aktuellen Firmware- und Hardwarestände projiziert.